VISIT…

Приложеніе къ части III «Учебника для рядовыхъ стражниковъ и объѣздчиковъ Отдѣльнаго Корпуса Пограничной Стражи», составленнаго Полковникомъ Крестовскимъ.

ОПИСАНІЕ,

СБОРКА и РАЗБОРКА

МАЛОКАЛИБЕРНОЙ 4-хъ ЛИНЕЙНОЙ

ВИНТОВКИ БЕРДАНА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Штаба Отдѣльнаго Корпуса Пограничной Стражи.
1897.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 5 Февраля 1897 года.

Разборка и сборка винтовки Бердана.

Общія указанія. Для содержанія винтовки въ исправности и чистотѣ, нижній чинъ долженъ умѣть правильно и безъ поврежденія разбирать и собирать свою винтовку и знать, когда и какую часть винтовки необходимо отдѣлить для чистки.

При разборкѣ и сборкѣ винтовки слѣдуетъ:

а) Отдѣляя и вкладывая какую либо часть винтовки, не портить прочихъ ея частей.

б) Вынимать осторожно тѣ части винтовки, которыя врѣзаны въ дерево.

в) Отвинчивая винты, вставлять отвертку всѣмъ остріемъ лезвія плотно въ прорѣзь головки винта и прямо по направленію винта, а не косо.

Взять отвертку такъ, чтобы она головкою рукоятки упиралась въ мякоть ладони, а пальцы обхватывали рукоятку. Затѣмъ, нажавъ ладонью рукоятку, чтобы лезвіе отвертки удержать плотно въ прорѣзи, — отвинчивать винтъ, сперва осторожно и плавно, а когда винтъ получитъ свободный ходъ, вращать отвертку пальцами, не вынимая лезвія изъ прорѣзи винта; подъ конецъ вывинчивать винтъ пальцами, за его головку.

Во все время отвинчиванія, лезвіе отвертки правильно и плотно держать въ прорѣзи головки винта, чтобы отвертка не могла выскочить изъ прорѣзи, такъ какъ послѣдняя при этомъ можетъ быть размолота, а прилегающія къ винту части поцарапаны.

г) Завинчивать винтъ сначала пальцами, и уже подъ конецъ отверткою; когда винтъ дойдетъ до своего мѣста, то ввинчиваніе прекратить, не обращая вниманія на то, куда направлена прорѣзь его головки, потому что, употребляя излишнее усиліе, можно сорвать винтовую нарѣзку или отломить головку винта.

д) Винты, не поддающіеся дѣйствію отвертки отъ заржавленія или другихъ причинъ, во избѣжаніе порчи, не стараться отвинчивать; такую винтовку слѣдуетъ отправить въ оружейную мастерскую.

е) Выталкивать шпильки спусковаго механизма, если въ томъ встрѣтится необходимость, осторожно, чтобы не испортить краевъ ихъ диръ и не поцарапать коробки.

Каналъ ствола съ патронникомъ и штыкъ при выстрѣлѣ загрязняются, а части затвора и выбрасывателя мараются, почему необходимо послѣ каждой стрѣльбы чистить и вытирать названныя части, отдѣляя при этомъ: *штыкъ, шомполъ* и *затворъ*—всякій разъ, а *стволъ съ коробкою и спусковымъ механизмомъ,*—по возможности рѣже и только для подробнаго осмотра винтовки, чтобы удостовѣриться въ чистотѣ этихъ частей.

Части винтовки, на которыя пороховой нагаръ не садится вовсе, или весьма мало, напр. внутреннія части затвора и спусковой механизмъ, разбирать только тогда, когда онѣ засорятся и ходъ ихъ затруднится.

Слѣдующія части винтовки *не должны отниматься иначе, какъ въ оружейной мастерской:*

мушка; прицѣльная рамка; ея хомутикъ; прицѣльная пружина; замочная защелка; штыковой хомутикъ; наконечникъ ложи; затылокъ; шомпольный упоръ и кольцевыя пружинки.

Наконецъ *не отнимается никогда—коробка.*

Разборка винтовки. Разборка винтовки производится въ слѣдующей послѣдовательности:

Вынуть шомполъ,—для чего вывинтить его изъ упора, вытянуть кверху, а въ случаѣ затруднительнаго отвинчиванія,—въ диру головки шомпола вставить шпильку, вывинтить и вытянуть шомполъ.

Снять штыкъ, для чего *повернуть хомутикъ* — чтобы мулекъ его приходился противъ основанія мушки, иначе при сниманіи штыка углы мулька и края основанія мушки могутъ быть сбиты.

Придерживая большимъ пальцемъ лѣвой руки у верхняго обрѣза трубки, легкими ударами ладони правой руки подъ шейку штыка—*снять штыкъ;* при этомъ избѣгать сильныхъ ударовъ подъ шейку штыка, иначе можно испортить основаніе мушки.

Вынуть затворъ изъ коробки: *отвинтить предохранительный винтъ затвора* на одинъ оборотъ.

Поддерживая винтовку лѣвою рукою подъ прицѣломъ, правою открыть затворъ, потомъ, нажавъ пальцемъ или шпилькою отражатель настолько, чтобы онъ утонулъ въ щели подъ-лицо съ каналомъ коробки, — отодвинуть затворъ настолько, чтобы затворная задержка вышла изъ-подъ головки боевой личинки; послѣ чего, правою рукою—*вынуть затворъ изъ коробки.*

Дальнѣйшая разборка винтовки должна быть извѣстна **всѣмъ рядовымъ,** но производиться подъ наблюденіемъ старшаго поста.

Отдѣлить стволъ съ коробкою отъ ложи: *снять верхнее кольцо,* для чего нажавъ пружинку, удерживающую его на цѣвьѣ, и прижимая лѣвою рукою стволъ къ цѣвью,—правою *снять кольцо.*

Въ случаѣ затруднительнаго сниманія колецъ, слѣдуетъ подавать кольца съ ихъ мѣстъ помощью деревяннаго клинушка *и ни въ какомъ случаѣ* не употреблять для этого отвертки, которою можно испортить ложу, дѣлая на ней царапины.

Вынуть погонный ремень изъ верхней щели.

Отвинтить хвостовой винтъ; при отвинчиваніи отвертку держать вѣрно, чтобы не поцарапать ею краевъ нижняго паза въ коробкѣ, отчего движеніе замочной трубки можетъ затрудниться.

Снять нижнее кольцо.

Снимая нижнее кольцо, слѣдуетъ держать винтовку лѣвою рукою плотно въ обхватъ у этого кольца, чтобы стволъ не отдѣлялся отъ ложи.

Затѣмъ, пропустивъ указательный палецъ въ каналъ коробки, какъ кому удобнѣе и осторожно поднимая кверху—отдѣлить *стволъ отъ ложи.*

Отдѣляя стволъ отъ ложи наблюдать, чтобы хвостъ спуска и углы упора въ коробкѣ не портили соотвѣтствующихъ гнѣздъ въ ложѣ.

Разобрать затворъ: для чего—*вынуть выбрасыватель* съ пружинкою изъ его гнѣзда; взявъ затворъ лѣвою рукою и придерживая выбрасыватель указательнымъ пальцемъ ея, правою рукою отвинтить винтъ выбрасывателя; затѣмъ дать выбрасывателю осторожно выдвинуться изъ гнѣзда. Отдѣлять пружину отъ выбрасывателя не слѣдуетъ.

Вывинтить винтъ боевой личинки,—переменивъ широкое лезвіе отвертки на узкое ея лезвіе, поставить замочную трубку какъ при запертомъ затворѣ, т. е. чтобы боекъ ударника выходилъ изъ боевой личинки. Затѣмъ обхватить затворъ лѣвою рукою такъ, чтобы рукоятка его пришлась между большимъ и указательнымъ пальцами; концомъ указательнаго пальца прижать головку личинки къ затвору, чтобы личинка не могла отойти съ мѣста и тѣмъ попортить нарѣзы на винтѣ и въ своей дирѣ.

Перемѣнивъ узкое лезвіе отвертки на широкое, *вывинтить предохранительный винтъ замочной трубки.*

Вывинтить винтъ ударника.

Отдѣлить замочную трубку, боевую личинку и *ударникъ съ боевой пружиной,* для чего: держа затворъ въ лѣвой рукѣ отвѣсно, упереть его боевою личинкою во что либо; затѣмъ, взявшись правою рукою за пуговку замочной трубки, свинтить ее съ хвоста ударника. Отдѣливъ замочную трубку отъ ударника, слѣдуетъ постепенно поднимать затворъ кверху и не ослабляя сразу давленія лѣвой руки на затворъ,—вынуть боевую личинку, ударникъ и боевую пружину. Въ случаѣ затруднительнаго выдвиганія боевой личинки изъ канала затвора, слѣдуетъ нажать рукою на завинтованный конецъ ударника, причемъ *воспрещается прибѣгать ко всякаго рода колотушкамъ.*

Разобрать спусковый механизмъ: для чего,—придерживая пружины лѣвою рукою въ обхватъ коробки—*отвинтить винтъ спусковой пружины и отнять пружины: спусковую и отражателя.*

Вытолкнуть шпильку спуска и отнять спускъ отъ коробки.

Вытолкнуть шпильку спусковаго крючка и затворной задержки и отдѣлить крючекъ и задержку.

Чтобы вытолкнуть шпильки спусковаго механизма, слѣдуетъ наложить шпильку, описанную въ принадлежности, тонкимъ концомъ на лѣвый конецъ спусковой шпильки и вытолкнуть послѣднюю въ правую сторону.

Если шпильку нельзя вытолкнуть рукой, то положивъ стволъ правою стороною на столъ и наставивъ, какъ выше сказано, шпильку на ко-

нецъ спусковой шпильки, легкими ударами рукоятки отвертки выбить ее вправо.

Сборка винтовки. Сборка винтовки производится въ слѣдующей послѣдовательности:

Собрать спусковый механизмъ; положивъ стволъ прицѣломъ книзу, *вложить* правою рукою *длинную шпильку* въ соотвѣтствующую диру коробки, продвинуть ее лишь настолько, чтобы конецъ шпильки дошелъ до средины щели, лѣвою рукою *надѣть на нее задержку,* держа ее зубцами кверху и къ хвосту коробки, опустить задержку, чтобы она висѣла на шпилькѣ; затѣмъ, держа *спусковый крючекъ* шепталомъ къ хвосту коробки, *вставить гнѣздо* его *въ гнѣздо задержки* и дослать шпильку, насколько это можно сдѣлать пальцами, а потомъ, если нужно, рукояткою отвертки.

Вложить спускъ соскомъ въ королекъ спусковаго крючка и, опустивъ его въ щель коробки, установить его диру противъ диры въ коробкѣ и задвинуть шпильку, какъ сказано выше—и

Надѣть на винтъ спусковой пружины сперва *спусковую пружину,* потомъ *пружину отражателя* и вмѣстѣ съ ними *завинтить* его въ коробку, пальцами на пѣсколько оборотовъ и отверткою до мѣста. При завинчиваніи этого винта, слѣдуетъ держать стволъ лѣвою рукою въ обхватъ коробки, а пальцами плотно прижать къ ней обѣ пружины, чтобы онѣ не могли нажимать винтъ въ одну сторону и тѣмъ портить его нарѣзы, или нарѣзы его гнѣзда въ коробкѣ.

Собрать затворъ: для чего—*надѣть боевую пружину на ударникъ и вложить ихъ вмѣстѣ въ каналъ затвора.*

Надѣть боевую личинку ея вырѣзомъ на головку ударника и завинтить замочную трубку на ударникъ. Для этого слѣдуетъ дать затвору такое положеніе, какое онъ имѣлъ при свинчиваніи замочной трубки, но боевою личинкою книзу. При навинчиваніи трубки слѣдуетъ слегка нажимать ее на затворъ и продолжать навинчиваніе до тѣхъ поръ, пока вмѣстѣ съ трубкой начнетъ поворачиваться ударникъ съ боевой личинкой. Это необходимо для того, чтобы ударникъ не нажималъ на боевую личинку при завинчиваніи ея винта.

Завинтить винтъ боевой личинки: обхватить затворъ лѣвою рукою снизу такъ, чтобы рукоятка пришлась между большимъ и указательнымъ пальцами и, придерживая указательнымъ пальцемъ той же руки головку боевой личинки, поворотами замочной трубки вправо установить боевую личинку такъ, чтобы дира для винта пришлась противъ такой же диры въ затворѣ и завинтить винтъ, наблюдая, чтобы края головки его были подъ-лицо съ поверхностью затвора; если при завинчиваніи винта боевой личинки встрѣтится нѣкоторое затрудненіе, то это означаетъ, что дира личинки все еще не совпадаетъ съ дирою затвора; въ этомъ случаѣ, не усиливаясь завинтить винтъ, слѣдуетъ тщательно повѣрить положеніе диръ поворотами замочной трубки и только тогда уже—завинтить винтъ.

Установить выходъ ударника,—отвинчивая замочную трубку влѣво, выпустить боекъ ударника настолько, чтобы онъ проходилъ въ большій вырѣзъ лезвія отвертки и задѣвалъ бы за меньшій.

Установить диры для винта ударника въ ударникѣ и замочной трубкѣ, *завинтить винтъ ударника.*

Завинтить предохранительный винтъ замочной трубки.

Вложить выбрасыватель съ пружинкой въ гнѣздо и нажавъ пальцемъ лѣвой руки на его головку, *завинтить винтъ выбрасывателя.*

Собравъ затворъ, слѣдуетъ повѣрить ходъ трубки, для этого: взявъ затворъ лѣвою рукою, оттянуть трубку нѣсколько разъ назадъ, а потомъ плавно и осторожно спускать трубку впередъ, причемъ ходъ ея долженъ быть свободенъ, безъ ощутительнаго тренія.

Вложить стволъ съ коробкою въ ложу: для чего,—положивъ цѣвье ложи на подставку, вложить стволъ дульною частью въ ствольный желобъ и поставивъ спускъ противъ его гнѣзда, *опустить* осторожно *стволъ въ ложу*, чтобы не попортить гнѣздъ.

Надѣть нижнее кольцо—клеймомъ къ лѣвой сторонѣ.

Ввинтить хвостовый винтъ; завинчивая этотъ винтъ, наблюдать, чтобы головка винта совершенно утонула въ гнѣздѣ, иначе нижній гребень замочной трубки можетъ задѣвать за головку винта и тѣмъ замедлять ходъ ея въ коробкѣ, отчего могутъ происходить осѣчки.

Продѣть погонный ремень сквозь щель цѣвья.

Надѣть верхнее кольцо.

Вложить затворъ въ коробку: для чего,—*установить гребни затвора и замочной трубки на одной линіи,* нажавъ пальцемъ на защелку. Придерживая винтовку лѣвою рукою у прицѣла, правою рукою *ввести затворъ въ коробку*, пока не щелкнетъ задержка; затѣмъ, закрывъ затворъ плавно спустить замочную трубку.

Довинтить предохранительный винтъ затвора.

Надѣть штыкъ и завернуть хомутикъ. Поворачивая хомутикъ, обращать вниманіе, не ослабѣлъ ли онъ на трубкѣ и въ случаѣ шатанія его, завинтить винтъ въ ушкахъ настолько, чтобы хомутикъ съ умѣреннымъ треніемъ вращался въ обѣ стороны.

Вложить шомполъ и завинтить его въ упоръ.

Собравъ винтовку тщательно осмотрѣть ее, при чемъ:

1. Продольное движеніе затвора въ коробкѣ и поворачиваніе затвора влѣво для открыванія должны быть свободны, безъ замѣтнаго тренія и задержекъ, а поворотъ затвора вправо для закрыванія долженъ быть плавный, съ нѣкоторымъ треніемъ гребня о плечо коробки.

2. При быстромъ отодвиганіи затвора, онъ долженъ прочно останавливаться въ коробкѣ затворною задержкою.

3. Прп взведеніи и спусканіи замочной трубки, движеніе ея должно быть свободно; въ противномъ случаѣ осмотрѣть завинченъ-ли хвостовый винтъ до

мѣста и нѣтъ-ли забоинъ или царапинъ въ гнѣздѣ этого винта, или въ пазѣ коробки.

4. Замочная трубка, установленная на боевомъ взводѣ, должна прочно удерживаться на мѣстѣ шепталомъ спусковаго крючка и спускаться только отъ нажатія пальцемъ на спускъ.

5. При установкѣ замочной трубки на предохранительномъ взводѣ, она не должна вовсе спускаться, а затворъ открываться.

6. При нажатіи пальцемъ на выбрасыватель, онъ долженъ свободно двигаться и опускаться въ своемъ гнѣздѣ.

7. Удостовѣриться, исполняетъ ли свое назначеніе въ винтовкѣ предохранительный винтъ затвора.

8. Вообще, всѣ части винтовки должны быть хорошо вычищены и правильно смазаны просаленною тряпкою.

Чистка винтовки Бердана.

Общія указанія. Для чистки, протиранія и смазыванія винтовки каждый нижній чинъ долженъ имѣть, сверхъ выше указанной принадлежности: *сухую чистую тряпку; чистую тряпку, пропитанную костянымъ жиромъ; паклю*, очищенную отъ кострики; *деревянную палочку*—одинъ конецъ ея долженъ быть въ видѣ ножика для чистки щелей, угловъ, а также и нарѣзовъ въ винтахъ; *деревянную палочку* по діаметру патронника или *пробку* для затыканія патронника во время чистки канала; немного *костянаго жиру* въ маленькой жестянкѣ.

Главное вниманіе при чисткѣ должно быть обращено на *ржавчину.* Малѣйшую красноту, появившуюся снаружи на какой либо части винтовки, нужно очищать, оттирая ее тряпкою, предварительно размягчивъ ржавчину деревяннымъ масломъ или костянымъ жиромъ. Ржавчину, не поддающуюся этому способу, слѣдуетъ смазать деревяннымъ масломъ или жиромъ, оставить на нѣкоторое время въ тепломъ мѣстѣ и потомъ свести помощью чистилки изъ мягкаго дерева. Ржавчину, не очищающуюся и этимъ способомъ,—выводятъ въ оружейной мастерской.

Наконецъ ржавчину, образовавшуюся **въ каналѣ ствола, въ патронникѣ** и на **соприкасающихся частяхъ**, можно только стирать просаленною тряпкою или паклею, а прибѣгать къ другимъ способамъ чистки, во избѣжаніе порчи этихъ частей, *воспрещается;* такія винтовки слѣдуетъ немедленно отправлять въ оружейную мастерскую.

Чистка ствола съ коробкою. Для *чистки канала ствола съ патронникомъ*, протиранія и смазыванія ихъ, слѣдуетъ приготовить всѣ необ-

ходимыя принадлежности и припасы, а также, по возможности, горячую воду. Затѣмъ:

вынуть шомполъ, снять штыкъ, вынуть затворъ — и *заткнуть плотно патронникъ* затычкою или пробкою, чтобы при чисткѣ канала ствола нагаръ и сырость не проникали въ коробку.

Надѣть на шомполъ деревянную накладку и навинтить на конецъ его протирку; потомъ обернуть протирку паклею или тряпкою, которыя предварительно должны быть смочены теплою водою, чтобы онѣ были влажны, но не мокры.

Протирка съ намотанною на нее паклею или тряпкою должна входить въ каналъ ствола съ нѣкоторымъ усиліемъ; затѣмъ, поставивъ винтовку отвѣсно между колѣнъ, ввести протирку въ каналъ ствола и наложивъ правильно деревянную накладку, продвинуть шомполъ внизъ до половины ствола.

Взять винтовку лѣвою рукою за дуло, стволомъ къ себѣ, и придерживая двумя пальцами накладку, упереть винтовку угломъ приклада во что либо. Правою рукою задвинуть шпильку въ головку шомпола и, ухватившись за нее, подвигать шомполъ по всей длинѣ ствола плавно и доводя протирку только до пульнаго входа; по этому, какъ только рука почувствуетъ, что протирка начинаетъ входить въ пульный входъ, шомполъ надо тянуть обратно.

Передъ всякой перемѣной пакли (или тряпки), каждый разъ тщательно протирать ту часть канала, которая осталась не вытертою за упоромъ протирки въ накладку.

Если при протираніи ствола замѣчаются на паклѣ (тряпкѣ) блестки свинца, что указываетъ на засвинцеваніе канала ствола, то въ такомъ случаѣ дальнѣйшее протираніе канала ствола производится паклею (тряпкою), напитанную масломъ или жиромъ.

Вышесказаннымъ образомъ протираніе канала продолжать до тѣхъ поръ, пока пакля (тряпка) не будетъ совершенно чистою; затѣмъ, послѣ чистки и протиранія патронника — протереть каналъ ствола просаленною паклею (тряпкою).

Чистка патронника производится слѣдующимъ образомъ: вынуть затычку, навернуть паклю (тряпку) на протирку и, слегка смочивъ ее, вложить въ патронникъ; при чисткѣ поворачивать протирку въ стороны и перемѣнять паклю (тряпку) до тѣхъ поръ, пока она не окажется совершенно сухою и чистою. Послѣ чистки патронника приступить къ протиранію канала ствола и патронника насухо.

Это производится способомъ, описаннымъ выше, только вмѣсто влажной пакли (тряпки) употребляется сухая, которую слѣдуетъ перемѣнять до тѣхъ поръ, пока каналъ ствола и патронникъ не будутъ вытерты на сухо.

Вслѣдствіе того, что протираніе канала ствола производится съ дула, а протираніе патронника съ казны, въ пульномъ входѣ можетъ остаться влажность, въ устраненіе чего необходимо производить протираніе, какъ канала, такъ и патронника, поперемѣнно.

Когда каналъ ствола и патронникъ будутъ вытерты насухо, то они протираются просаленною паклею (тряпкою).

Примѣчаніе. Если при чисткѣ протирка засядетъ въ каналѣ ствола, то не усиливаясь вытянуть ее, слѣдуетъ вывинтить изъ нея шомполъ, вынуть его осторожно и винтовку отправить въ мастерскую. Винтовку слѣдуетъ отправить въ мастерскую и въ томъ случаѣ, если шомполъ нечаянно вывинтился изъ протирки и она осталась въ каналѣ; но отнюдь не пробовать завинтить шомполъ въ протирку.

При чисткѣ канала ствола и патронника слѣдуетъ наблюдать: 1) чтобы вода для смачиванія пакли (тряпки) употреблялась, по возможности, горячая, потому что при этомъ нагаръ растворяется и отстаетъ скорѣе и безъ усиленной чистки; 2) чтобы во всякомъ случаѣ вода была чистая и не заключала въ себѣ грязи или песку; 3) чтобы пакля (тряпка) не заключала въ себѣ песку и пыли, и 4) чтобы на протирку не наматывалось слишкомъ много пакли (тряпки), которая затрудняетъ движеніе протирки по каналу ствола и патронника.

Снаружи стволъ вытирается сперва сухою, а потомъ просаленною тряпками; при этомъ слѣдуетъ обращать вниманіе на мѣста соприкосновенія поверхности ствола съ кольцами и при малѣйшихъ признакахъ заржавленія въ этихъ мѣстахъ, слѣдуетъ кольца сдвигать и находившуюся подъ ними поверхность ствола вытирать и смазывать. Если же признаки заржавленія покажутся въ соприкосновеніи ствола съ ложей, то стволъ слѣдуетъ отдѣлить отъ ложи для осмотра и чистки нижней его поверхности.

При смазываніи просаленною тряпкою слѣдуетъ наблюдать, чтобы костяной жиръ не покрывалъ густымъ слоемъ смазанныя части, во избѣжаніе загрязненія.

Послѣ протиранія ствола, слѣдуетъ приступить къ чисткѣ остальныхъ частей винтовки.

Чистка коробки производится въ наружныхъ частяхъ помощью чистыхъ и сухихъ тряпокъ; каналъ же коробки протирается помощью палочки съ намотанною на нее сухою паклею (тряпкою).

Затѣмъ части коробки, какъ то: гнѣзда, пазы, щели и диры чистятся заостренными палочками изъ мягкаго дерева, а потомъ вытираются просаленною тряпкою.

Послѣ чистки, коробка снаружи и внутри вытирается только просаленною тряпкою.

Чистка затвора и прочихъ частей. *Затворъ,* не разбирая его безъ надобности, тщательно вытереть снаружи, сперва сухою тряпкою, а потомъ, отведя замочную трубку нѣсколько назадъ,—весь затворъ съ трубкою вытереть просаленною тряпкою.

Если же будетъ замѣчено, что движеніе частей, составляющихъ затворъ, чѣмъ либо затрудняется, то слѣдуетъ, разобравъ его, протереть таковыя какъ описано ниже.

Каналы затвора, замочной трубки, гнѣзда выбрасывателя и боевую личинку — протереть при помощи деревянныхъ палочекъ съ намотанными на нихъ, сперва сухою, а потомъ просаленною тряпками; при чемъ обратить вниманіе, чтобы въ пазахъ защелки и въ дирахъ для винтовъ сгустившіяся масло и грязь были хорошо вытерты.

Ударникъ и **выбрасыватель** съ пружинкою очистить отъ сгустившагося масла, могущаго затруднить ихъ движеніе, и вытереть сухою тряпкою; выбрасыватель (кромѣ пружинки) и ударникъ, сверхъ того, вытереть просаленною тряпкою.

Собирая затворъ послѣ чистки частей его, слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы къ поверхностямъ частей не пристало постороннихъ веществъ, песку и пыли.

Части спусковаго механизма вытереть на сухо, а потомъ обтереть просаленною тряпкою.

Обильная смазка затвора, канала затвора, замочной трубки, гнѣзда выбрасывателя, боевой личинки,—не только безполезна, но даже вредна, въ особенности въ холодное время, когда она, застывая, затрудняетъ движеніе частей и можетъ повести къ осѣчкамъ и къ потерѣ затвора.

Прицѣлъ, штыкъ и шомполъ вытереть сначала сухою, а потомъ просаленною тряпками.

Части, врѣзанныя и укрѣпленныя въ деревѣ ложи, не отдѣляя, обтереть снаружи просаленною тряпкою; въ диру шомпольнаго упора пустить немного жиру чрезъ дирочку, имѣющуюся въ упорѣ со стороны коробочнаго желоба.

Ложу обтереть сухою тряпкою.

Винты, до завинчиванія, вытереть, нарѣзки ихъ очистить и обтереть просаленною тряпкою.

Вообще строго воспрещается всѣ металлическія части, прилегающія къ ложѣ, обильно смазывать, во избѣжаніе пропитыванія ложи жиромъ, въ виду того, что дерево, пропитанное жиромъ, при починкахъ не будетъ принимать клею.

Краткое описаніе винтовки Бердана для старослужащихъ со втораго года ихъ службы.

Стволъ—для помѣщенія патрона и направленія пули при выстрѣлѣ.

Стволъ имѣетъ: *каналъ съ 6-ю нарѣзами,* которые заставляютъ пулю вращаться и тѣмъ придаютъ выстрѣлу большую мѣткость.

Патронникъ—для помѣщенія патрона.

Мушка, для прицѣливанія; основаніе ея служитъ еще и для укрѣпленія штыка на стволѣ.

Мушка укрѣпляется въ основаніи; мѣтки на нихъ указываютъ правильное положеніе мушки.

Прицѣлъ—для прицѣливанія; онъ укрѣпленъ въ прицѣльной колодкѣ, имѣющей ступеньки для установки прицѣла на 300, 400 и 500 шаговъ.

Части его: *прицѣльная рамка съ двумя прорѣзями,* одна для прицѣливанія при опущенной рамкѣ съ разстояній 200, 300, 400 и 500 шаговъ, и другая—для прицѣливанія на 1500 шаговъ. На рамкѣ нарѣзаны черточки, изъ нихъ *длинныя* обозначены цифрами отъ 6-ти до 14-ти, — для установки верхняго обрѣза хомутика на поднятой рамкѣ при стрѣльбѣ на 600, 700 до 1400 шаговъ, а *короткія* черточки — для установки хомутика на 650 750 и т. д. шаговъ.

Хомутикъ съ прорѣзью,—для прицѣливанія съ разстояній далѣе 500 шаговъ.

На стволъ навинчена **коробка**; она имѣетъ: *окно*—для вкладыванія патрона при заряжаніи; *щель* — для частей спуска; *диры* — для шпилекъ спуска, спусковаго крючка и затворной задержки съ отражателемъ; *гнѣздо* — для винта спусковой пружины и *хвостъ съ дирой*—для скрѣпленія ствола и коробки съ ложею посредствомъ *хвостоваго винта.*

Коробка имѣетъ: *диру* для *предохранительнаго винта затвора*, которымъ затворъ удерживается въ коробкѣ, въ случаѣ неисправности въ задержкѣ.

Спускъ имѣетъ: *хвостъ*—для накладыванія на него пальца при спусканіи замочной трубки и *диру*—для шпильки спуска.

Спусковый крючекъ — для удержанія замочной трубки на взводахъ; онъ имѣетъ *диру* для шпильки, укрѣпляющей спусковый крючекъ.

Затворная задержка съ отражателемъ и дирой — для удержанія затвора въ коробкѣ при открываніи; *отражатель*—для выбрасыванія изъ нея гильзы, выдвинутой выбрасывателемъ изъ патронника, и *дира* — для шпильки, соединяющей задержку со спусковымъ крючкомъ.

Спусковая пружина — заставляетъ спусковый крючекъ заскакивать во взводы.

Пружина отражателя заставляетъ дѣйствовать затворную задержку съ отражателемъ.

Винтъ спусковой пружины—прикрѣпляетъ къ коробкѣ спусковую пружину и пружину отражателя.

Затворъ—для запиранія ствола при выстрѣлѣ и для заряжанія винтовки онъ имѣетъ:

Гребень—для закрѣпленія затвора при запираніи ствола. *Гнѣздо*—для выбрасывателя. *Диру* — для винта и выбрасывателя. *Рукоятку* — для дѣйствія затворомъ. *Диру*—для винта боевой личинки. *Пазъ*—для предохранительнаго винта замочной трубки. *Два паза*—для защелки.

Затворъ имѣетъ *пазъ*—для предохранительнаго винта затвора.

Боевая личинка—для упора въ шляпкѣ патрона, вложеннаго въ патронникъ; она имѣетъ *диру*—дла винта, удерживающаго боевую личинку.

Ударникъ—для удара по капсюлю; онъ имѣетъ: *боекъ*—для удара по капсюлю и *диру*—для винта ударника.

Боевая пружина—сообщаетъ ударнику силу для удара по капсюлю..

Выбрасыватель съ пружинкой — для выбрасыванія гильзы послѣ выстрѣла или патрона при разряжаніи винтовки; онъ имѣетъ: *зацѣпъ* — для захватыванія за шляпку гильзы и *винтъ* — для удержанія выбрасывателя въ гнѣздѣ.

Замочная трубка—для взведенія ударника на боевой и предохранительный взводы и спусканія ударника; она имѣетъ:

Диры—для винтовъ и ударника и предохранительнаго замочной трубки; *взводы: боевой и предохранительный.*

Пуговку—для захватыванія за нее пальцами при взведеніи и плавномъ спускѣ замочной трубки.

Замочная защелка—для воспрепятствованія открыванію затвора, когда трубка взведена на предохранительный взводъ, и предупреждаетъ выстрѣлъ при недовернутомъ направо затворѣ.

Винтъ ударника—препятствуетъ ударнику вывинчиваться изъ трубки.

Предохранительный винтъ замочной трубки—удерживаетъ замочную трубку на затворѣ въ случаѣ излома ударника.

Ложа—для держанія винтовки при стрѣльбѣ и боѣ штыкомъ; она имѣетъ: *цѣвье*, *шейку*, *прикладъ* и *щели* для продѣванія ружейнаго ремня.

Шомполъ — для чистки ствола и выталкиванія гильзы, если она не выбрасывается; онъ имѣетъ: *диру* — для вкладыванія шпильки и *завинтованную часть* — для навинчиванія, протирки и ввинчиванія въ шомпольный упоръ.

Штыкъ — чтобы колоть имъ въ бою; онъ имѣетъ: *трубку* — для надѣванія на стволъ, и *хомутикъ*—для удержанія на стволѣ.

Два кольца—для соединенія ствола съ ложей.

Наконечникъ и затылокъ предохраняютъ концы ложи отъ раскалыванія.

Спусковая скоба—для скрѣпленія ложи и предохраненія спуска отъ нечаяннаго на него нажатія.

Кольцевыя пружинки—удерживаютъ кольца на мѣстѣ.

На каждую винтовку полагаются:

Погонный ремень—для носки винтовки за спиною.

Штыковая ножна (у стражниковъ)—для носки отомкнутаго штыка.

Отвертка—для отвинчиванія и завинчиванія винтовъ; она имѣетъ *два вырѣза*—для провѣрки длины бойка ударника.

Протирка—для чистки ствола.

Шпилька — служитъ рукояткою шомполу при протираніи ствола и для выталкиванія и вкладыванія шпилекъ при разборкѣ и сборкѣ винтовки.

Деревянная накладка—для предохраненія стѣнокъ ствола отъ тренія шомполомъ при протираніи ствола.

Деревянная протирка для чистки патронника.

Описаніе патрона. *Патронъ* состоитъ изъ гильзы, которая имѣетъ: *шляпку* съ гнѣздомъ, *наковальнею и затравочными отверстіями;* въ гнѣздо вгоняется *капсюль.*

Въ гильзу насыпается *порохъ;* на порохъ накладывается *просальникъ* и затѣмъ вставляется *пуля,* задняя часть которой обертывается бумагою. Выдающаяся изъ гильзы часть пули, съ бумажною оберткою должна быть осалена.

Краткое описаніе винтовки Бердана для молодыхъ солдатъ.

Молодому солдату, по выдачѣ винтовки, показать обязательно на ней слѣдующія части ея и объяснить ихъ назначеніе, а именно:

Стволъ—для помѣщенія патрона и направленія пули при выстрѣлѣ; *мушка* и *прицѣлъ* — для прицѣливанія (наведенія винтовки); *окно* — для вкладыванія патрона при заряжаніи; *спускъ*—для спусканія со взводовъ замочной трубки съ ударнакомъ.

Затворъ—для запиранія ствола при выстрѣлѣ и для заряжанія винтовки; *выбрасыватель*—для выбрасыванія гильзы послѣ выстрѣла или патрона при разряжаніи винтовки; *ударникъ*—для удара по капсюлю и *замочная трубка*—для взведенія ударника на *боевой* и *предохранительный взводы* и спусканія ударника.

Штыкъ—чтобы имъ колоть въ бою.

Шомполъ—для чистки ствола и выталкиванія гильзы, если она не выбрасывается.

Ложа—для держанія винтовки при стрѣльбѣ и боѣ штыкомъ.

Отвертка и *шпилька*—для разборки и сборки; *протирка* и *деревянная накладка*—для чистки.

Патронъ—состоитъ изъ *гильзы,* въ которую насыпается *порохъ* и вставляются *просальникъ, пуля* и *капсюль.*

Болѣе подробнаго знанія названій частей и ихъ назначенія отъ нижнихъ чиновъ, въ первый годъ ихъ службы — не требовать; это будетъ ими усвоено со втораго года службы, практически.

Обученіе заряжанію, установкѣ прицѣла, установкѣ замочной трубки на взводы, спусканію ея, разборкѣ, сборкѣ и чисткѣ винтовки — должно быть произведено показомъ; оно должно быть усвоено нижними чинами только практически.

Остальные нижніе чины должны быть обучаемы по краткому описанію.